

**Enseñanza de las Ciencias de la Tierra**  
Revista de la Asociación Española Para la  
Enseñanza de las Ciencias de la Tierra.



#### EDITOR

**David Brusi**, U. de Geodinàmica, Dep. de Ciències Ambientals, Universitat de Girona.

#### COORDINADORES DE ESTE NÚMERO

**Jorge Medina, Luís Marques y Beatriz Valle**, Universidad de Aveiro (Portugal).

#### CONSEJO DE REDACCIÓN

**Joan Bach**, Dep. Geología, Universitat Autònoma de Barcelona.

**Xavier Gassiot**, Centre de Formació d'Adults Maria Verdager, Figueres (Girona).

**Xavier Juan**, I.E.S. Sant Quirze, Sant Quirze del Vallés (Barcelona).

**Joaquim M. Nogués**, Dep. Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals, Universitat de Barcelona

#### SECRETARÍA EDITORIAL

**Fina Roldán**, Facultat de Ciències, Universitat de Girona.

#### CONSEJO ASESOR

**Pedro Alfaro**, Dpto. Ciencias Tierra y Medio Ambiente, Universidad de Alicante.

**Francisco Anguita Virella**, Dpto. de Petrólogía y Geoquímica Universidad Complutense, Madrid.

**Pedro Cañal de León**, Dpto. de Didáctica de las Ciencias, Universidad de Sevilla.

**Maurício Compiani**, Universidade Estadual de Campinas, São Paulo, Brasil.

**Lluís del Carmen**, Dpt. de Didàctica de les Ciències, les Lletres, les Arts, i l'Educació Física, Universitat de Girona

**Esther María Cruz Gámez**, Universidad de Pinar del Río, Cuba.

**Agustín Cuello**, Aula de Naturaleza «El Picacho», Alcalá de los Gazules, Cádiz.

**Montserrat Domingo**, Dept. Geografía, Universitat Autònoma de Barcelona.

**Maria Pilar Jiménez Aleixandre**, Dpto. de Didáctica das Ciências Experimentais, Universidade de Santiago de Compostela.

**Chris King**, Department of Education, University of Keele, Keele Staffordshire, Gran Bretaña.

**Héctor Luis Lacreu**, Escuela de Geología y Minería, Universidad Nacional de San Luis, Argentina.

**Luís Ferreria Marques**, Dpto. de Didácticas e Tecnologia Educativa, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal.

**Giam Maria Pedemonte**, Cattedra di Didattica delle Scienze della Terra, Università di Genova, Italia.

**José Guadalupe López**, Facultad de Ciencias de la Tierra de la Universidad Autónoma de Nuevo León, México.

**Luis Rebollo Ferreiro**, Dpto. de Geología, Universidad de Alcalá de Henares.

**Leandro Sequeiros San Román**, Facultad de Teología, Universidad de Granada.

**Juan Antonio Vera Torres**, Dpto. de Estratigrafía y Paleontología, Universidad de Granada.

#### EDITA

Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT)  
Apartado de Correos 13.257  
28080 Madrid

#### RECEPCIÓN DE TRABAJOS

**David Brusi**  
Dep. de Ciències Ambientals  
Facultat de Ciències  
Universitat de Girona  
Avda. de Montilivi, s.n  
17071. Girona  
E-mail: david.brusi@udg.es

Depósito Legal: M-27329-1992.  
Imprime: Palahí Arts Gràfiques.  
Canonge Dorca, 1. 17005 Girona.  
Periodicidad: 3 números anuales.  
I.S.S.N.: 1132-9157



AEPECT colabora en la  
protección del Medio Ambiente

## EDITORIAL

El presente número de *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra* adopta –como es habitual cada dos años– un carácter monográfico para reunir la mayor parte de las ponencias, conferencias y talleres del XIV Simposio sobre Enseñanza de la Geología. Esta vez es la ciudad de Aveiro (Portugal) la anfitriona del evento que se celebrará entre los días 24 y 29 de julio de 2006.

Desde sus orígenes en 1980 los simposios han sido el espacio y el tiempo de encuentro de los docentes de las Ciencias de la Tierra. En el año 1992, la AEPECT recogió el testigo de los primeros organizadores y ha garantizado hasta la fecha la continuidad de estas reuniones científicas.

En esta ocasión, la Universidad de Aveiro ha asumido la organización y ella debemos agradecer la ardua labor que culmina ahora en una semana de intensa actividad. El intercambio de experiencias y la formación científica y didáctica impregnarán nuestro quehacer en las conferencias, comunicaciones, talleres o salidas de campo.

Los simposios sobre Enseñanza de la Geología han superado el cuarto de siglo y no podían hacerlo de un modo más entusiasta. La reunión ha cruzado por primera vez la frontera para convertirse en el primer *Simpósio Ibérico do Ensino da Geologia*. Además, los organizadores han buscado la feliz coincidencia de ambas reuniones con el *XXVI Curso de Atualização de Professores de Geociências*. Estamos convencidos que el elevado número de participantes enriquecerá el establecimiento de relaciones personales y el progreso de las Ciencias de la Tierra.

Atendiendo a su función, este número 14.1 recoge como Tema del día el texto de la ponencia sobre la geología de Portugal –y en especial de la región de Aveiro– del profesor António Augusto Soares de Andrade. Le siguen dos de las conferencias plenarias que serán dictadas por Emilio Pedrinaci, presidente de la AEPECT, que versará sobre la importancia de conocer las teorías de aprendizaje y por José Pedro Calvo, director del Instituto Geológico y Minero de España, que presentará el Año Internacional del Planeta Tierra, convocado por la IUGS y la UNESCO para el 2008, con actividades a lo largo de todo el trienio 2007-2009.

A continuación se publican algunos de los talleres que van ser realizados durante el Simposio. Confiamos que la revista resulte útil a los participantes y despierte el interés de nuestros lectores.

